

Economie de energie semnificativă și neîntreruptă

Țevile flexibile CUSMART® cu izolație industrială exterioară sunt potrivite pentru toate rețelele de instalații de încălzire și furnizare de apă caldă interioare și exterioare clădirilor. Izolația este un produs spumă polietilenică (PE-X) cu microcelule închise. Economia de energie este rezultatul reducerii spectaculoase a pierderii de temperatură de peste 50% în comparație cu rețele similare fără izolație. Economia totală de energie poate ajunge la 20% pe an.



PROPRIETĂȚILE TEHNICE ALE ȚEVILOR CUSMART®

DIMENSIUNE NOMINALĂ (mm)	14x2	16x2	18x2	20x2	26x3	32x3
DIAMETRU EXTERIOR (de) (mm)	14	16	18	20	26	32
GROSIMEA PERETELUI (mm)	2	2	2	2	3	3
DIAMETRU INTERIOR (di) (mm)	10	12	14	16	20	26
DIAMETRU INTERIOR SECȚIUNE (cmp)	0,785	1,131	1,5	2,011	3,142	5,309
VOLUM DE APĂ (l/m)	0,0785	0,1131	0,154	0,2011	0,3142	0,5309
TEMPERATURA MAXIMĂ DE LUCRU (g C)	95	95	95	95	95	95
COEFICIENTUL DE CONDUCTIBILITATE TERMICĂ W/(m·g K)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
PRESIUNEA MAXIMĂ DE LUCRU (bar)	35	32	27	25	25	23
RAZA MINIMĂ DE ÎNDOIRE CU UNEALTĂ DE ÎNDOIRE (mm)	39	45	53	64	89	128
RAZA MINIMĂ DE ÎNDOIRE CU ARC EXTERN SOLICITAT LA ÎNDOIRE=4x de (mm)	56	64	72	80	104	128
RAZA MINIMĂ DE ÎNDOIRE MANUAL=6x de (mm)	84	96	108	120	156	192
ÎMPACHETARE	LUNGIMI DREPTE (m)	3	3	3	3	3
	COLACI (m)	100/50	100/50	100/50	100/50	25/50

Dimensiuni și lungimi diferite sunt disponibile la cerere.

PROPRIETĂȚILE TEHNICE ALE ȚEVILOR CUSMART® CU IZOLAȚIE INDUSTRIALĂ

DIMENSIUNE NOMINALĂ (mm)	14x2	16x2	18x2	20x2	26x3	32x3
DIAMETRU EXTERIOR TOTAL (GROSIMEA IZOLAȚIEI: 9 mm)	32	34	36	38	44	50
ÎMPACHETARE COLACI (m)	100/50	100/50	100/50	100/50	25/50	25
PROPRIETĂȚILE TEHNICE ALE IZOLAȚIEI						MATERIAL PE-X
GROSIMEA IZOLAȚIEI						9 mm
DENSITATEA CONFORM DIN 53420, ASTM D 1667						30-33 Kg/m ³
COEFICIENT DE CONDUCTIBILITATE CF. ASTM C 335						0,035 W/m-K
COEFICIENT DE REZISTENȚĂ LA DIFUZIA VAPORILOR DE APĂ CF. DIN 52615						≥12.000
TEMPERATURA DE LUCRU						-80 °C to +110 °C
SIGURANȚA LA INCENDII						NF P 92 501-M1, CL1, DIN EN 13 501-Class E
REZISTENȚA CHIMICĂ CF. ASTM 543-56T						Excelentă
IZOLAȚIA SONORĂ CF. DIN 4109 300 2500 Hz						≈60%

Toate valorile prezentate mai sus au fost obținute în condiții de laborator tipice și pot fi modificate fără atenționare prealabilă.



CUSMART®

ȚEAVA ISTEATĂ

Ai Siguranță și asigurarea Cuprului!

Țevile flexibile de cupru CUSMART® sunt acoperite cu un strat dintr-un material special de culoare albă care le conferă o rezistență îmbunătățită la temperaturi de până la 95 de grade C.

Țevile flexibile de cupru CUSMART® sunt potrivite pentru următoarele aplicații:

- Rețele de încălzire
- Încălzire și răcire în pardoseala
- Rețele de alimentare cu apă

În scopul economisirii energiei, CUSMART® se fabrică izolat, cu o izolație specială PE-X cu microcelule închise.



HALCOR
METAL WORKS S.A.

STEELMET ROMANIA S.A.:
42 Drumul între Tarlale street, 3rd sector, 73644 Bucharest, ROMANIA
Tel.: + 40 21 2090570, Fax: + 40 21 256 1464, e-mail: office@steelmet.ro